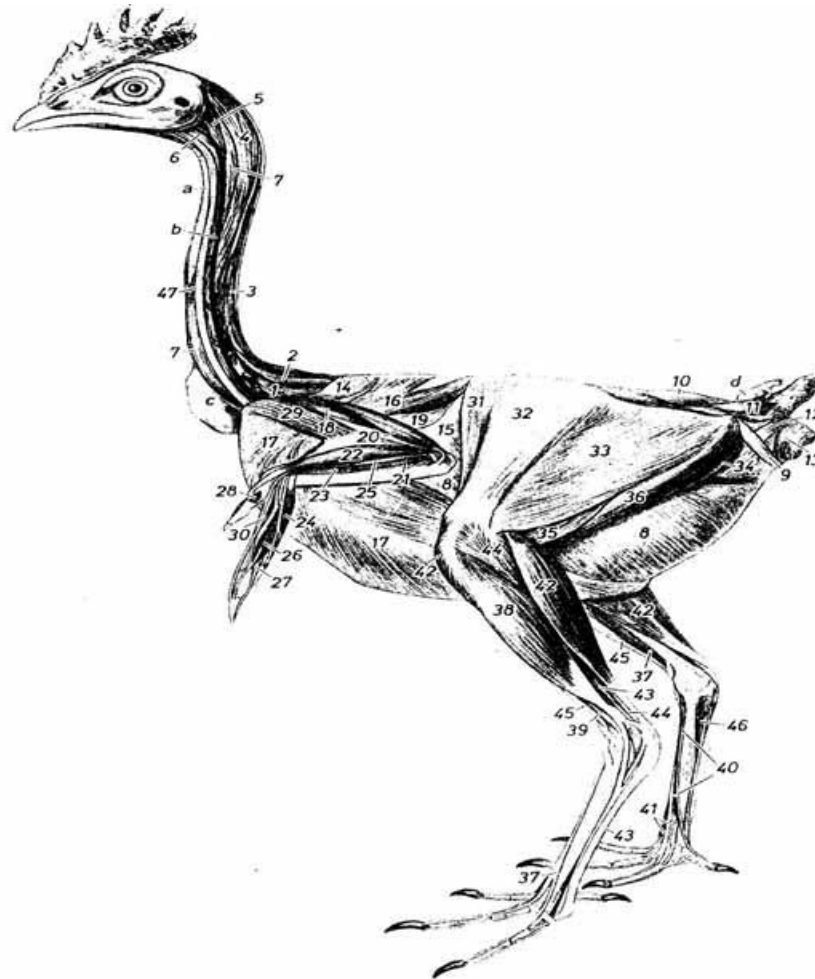


Mišiční systém ptica



Mišići ptica

- Mišići ptica su oblikovani i postavljeni tako da omogućuju letenje ptica.
- Naročiti snažni mišići pokreću krila i rep omogućavajući pticama navigaciju u vazduhu.
- U ptica koje su dobri letači snažni i izdržljivi mišići su u stanju da izvrše 60 – 70 pojedinačnih pokreta u sekundi.
- Druge životinje ne mogu da urade ni petinu tih pokreta.
- Ptice nemaju dijafragmu.

- Kožni mišići u ptica i u domaće živine su relativno bolje razvijeniji i bolje diferencirani od kožnih mišića sisara, jer služe za pokretanje kože i perja.
- Neki mišići trupa koji pokreću vrat, glavu kao i mišiće repa su srazmerno aktivniji i jači od onih u domaćih sisara.
- Nasuprot ovima neki mišići trupa, posebno oni na bedrima su prilično zakržljali, a neki i nedostaju.
- Trbušni mišići postoje i u ptica, ali su oni relativno tanji i slabiji od onih u domaćih sisara.

Mišići živine

- Domestikacijom živine, smanjenom potrebom za letenjem, mišići su postali nežni, mekani i neelastični, ali i puni, mesnati, ukusni i veoma dobre hranljive vrednosti.
- Mišići od kojih se traži velika radna sposobnost, naročito pri letenju svetlije su boje, naročito od onih mišića koji su manje aktivni, koji se nalaze na trupu i nogama.
- U živine najmasivniji su mišići na njihovim grudima, bele su boje, poznati pod imenom „belo meso“.
- Takvi mišići su ukusni, mekani, pa su stoga znatno bolji od mišića krila, a posebno od onih na kičmi i nogama, poznati u narodu kao mišići od karabataka.
- Batak čine mišići potkolenice, oko tibie i fibule.

Pitanja za proveru znanja

Kožni mišići su:

- a.) bolje razvijeni kod ptica nego kod sisara.
- b.) bolje razvijeni kod sisara nego kod ptica.
- c.) podjednako dobro razvijeni kod ptica i sisara.

Kožni mišići su:

- a.) bolje razvijeni kod ptica nego kod sisara.
- ~~b.) bolje razvijeni kod sisara nego kod ptica.~~
- ~~c.) podjednako dobro razvijeni kod ptica i sisara.~~

Ptice

- Imaju dijafragmu i ventralno zatvorenu karličnu duplju.
- Nemaju dijafragmu, ali im je karlična duplja ventralno zatvorena.
- Nemaju dijafragmu i ventralno zatvorenu karličnu duplju.

Ptice

- ~~• Imaju dijafragmu i ventralno zatvorenu karličnu duplju.~~
- ~~• Nemaju dijafragmu, ali im je karlična duplja ventralno zatvorena.~~
- Nemaju dijafragmu i ventralno zatvorenu karličnu duplju.